Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

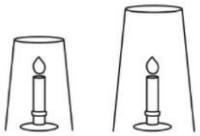
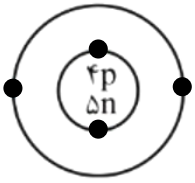
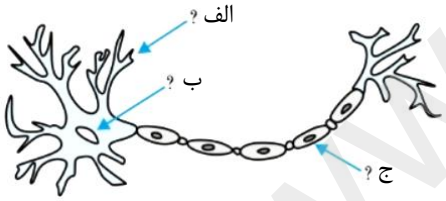
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

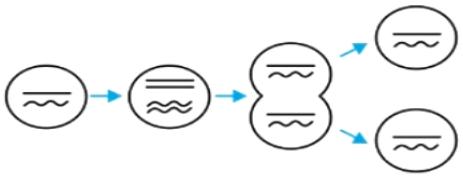
سؤالات امتحان درس : علوم تجربی	به نام خدا	تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
نام و نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمانشاه	ساعت شروع آزمون: ۹:۳۰ صبح	
پایه و رشته :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گیلانغرب	مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه	
کلاس:	دبیرستان شهید مدرس	تعداد صفحه: ۳	
	آزمون : دیماه ۱۴۰۳	تعداد سؤالات: ۱۹	
نمره به عدد:	نمره به حروف :	نام ونام خانوادگی مصحح:	امضاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** **الف) سبک ترین ایزوتوپ هیدروژن، دارای یک نوترون و یک پروتون است.** ☐ درست ☐ نادرست **ب) تولید تخمک از دوران جنینی شروع شده و حدودا تا کهنسالی ادامه دارد** ☐ درست ☐ نادرست **ج) دستگاه عصبی مرکزی فقط شامل مخ، مخچه و ساقه مغز است.** ☐ درست ☐ نادرست **د) ماهیچه های صاف دارای عملکرد غیرارادی هستند.** ☐ درست ☐ نادرست	۱
۲	**گزینه درست را با علامت « ✓ » انتخاب کنید.** **الف) مرکز حس بینایی در کجا قرار دارد؟** ☐ ۱) گیجگاهی قشر مخ ☐ ۲) پس سری قشر مخ ☐ ۳) جلوی نیم‌کره های مخ ☐ ۴) ساقه مغز **ب) کدام ماده زیر از نظر نوع پی اچ (PH) با بقیه متفاوت است؟** ☐ ۱) شیر ☐ ۲) آبلیمو ☐ ۳) آب پرتقال ☐ ۴) مایع ظرفشویی **ج) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم وصل می‌کند چه نام دارد؟** ☐ ۱) زردپی ☐ ۲) تاندون ☐ ۳) رباط ☐ ۴) مفصل **د) کدام جاندار زیر دارای تعداد کروموزوم (فام تن) بیشتری است؟** ☐ ۱) انسان ☐ ۲) مرغ ☐ ۳) برنج ☐ ۴) پروانه	۱
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) مقدار حل شدن نمک خوراکی در آب با افزایش دما، ..... می‌یابد** **ب) گاز ..... گازی بی رنگ، بی بو و بسیار سمی و کشنده ای است که از سوختن چوب در فضای بسته بوجود می‌آید.** **ج) برنج طلایی حاوی ماده ای است که در بدن ما به ..... تبدیل می‌شود.** **د) مفصل استخوان دنده ها و ستون فقرات از نوع ..... می‌باشند**	۱
۴	**پاسخ کوتاه دهید** الف) مدلی برای اتم که توسط نیلز بور ارائه شد چه نام دارد؟ ب) قسمتی از مولکول دنا که صفات ما را تعیین می‌کند چه نام دارد؟	۰/۵
۵	**تاثیر دما و فشار بر حل شوندگی گاز ها را توضیح دهید؟**	۱
۶	**دو نمونه از ایجاد صفات جدید در جانداران مختلف را نام ببرید**	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon.ir

۷	**دو شمع یکسان را مطابق شکل زیر در دو ظرف متفاوت قرار میدهیم. کدام شمع مدت زمان بیشتری میسوزد؟ دلیل خود را بیان کنید.** 	۱/۲۵
۸	**یکی از غدد مهم و حیاتی بدن در زیر حنجره قرار دارد. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید :** الف) این غده چه نام دارد؟ ب) یکی از فعالیت های آن در دوران بزرگسالی را بنویسید.	۰/۵
۹	**کنترل هر یک از اعمال زیر بر عهده کدامیک از اندام های « مخ – مخچه – ساقه مغز - نخاع» می‌باشد؟** الف) تنفس و ضربان قلب: ..... ب) دیدن و شنیدن :	۰/۵
۱۰	**شکل رو به رو ساختار اتمی یک عنصر را مطابق مدل بور نشان میدهد. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف) نماد شیمیایی کامل آن را بنویسید : ..... ب) نام این عنصر چیست؟	۱
۱۱	**یک نمونه تغییر گرماده و یک نمونه تغییر گرماگیر را نام ببرید.**	۰/۵
۱۲	**در شکل رو به رو، قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید.**  **الف:** ..... **ب :** ..... **ج:**	۰/۷۵
۱۳	**هنگامی که یک آب میوه را می‌نوشیم، غده لوزالمعده چگونه قند خون را تنظیم میکند؟ به اختصار توضیح دهید.**	۱
۱۴	**دو مورد از ویژگی های غضروف را بنویسید.**	۰/۵
۱۵	**چگونگی تشخیص مزه غذاهای مختلف را به اختصار شرح دهید**	۱
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

۱۶	**از روش های تولیدمثل غیر جنسی در جانداران مختلف دو مورد را نام برده و یکی را به اختصار توضیح دهید**	۱
۱۷	**شکل مقابل نوعی تقسیم یاخته ای در بدن را نشان میدهد. با توجه به آن به سوالات زیر پاسخ دهید**  الف) نام این تقسیم چیست؟ ب) دو مورد از ویژگی های این تقسیم را بنویسید.	۰/۷۵
۱۸	**واکنش زیر سوختن شمع (هیدروکربن) را در اثر گرما نشان میدهد. فرآورده های واکنش را بنویسید.** **گرما و نور** + ... + ... ⟶ **گاز اکسیژن + شمع**	۰/۵
۱۹	**درمورد تولید مثل جنسی در گیاهان گلدار به سوالات زیر پاسخ دهید.** الف) بخش نر گل چه نام دارد؟ ب) کدام بخش گل پس از رشد به دانه تبدیل می‌شود؟ ب) کدام بخش گل پس از رشد به میوه تبدیل میشود؟	۰/۷۵
موفق باشید	**طراح سوالات :** **جمع نمرات**	۱۵

www-kanoon-ir

سوال	**پاسخنامه** **علوم هشتم – دیماه ۱۴۰۳**	نمره
۱	الف) نادرست ب) نادرست ج) نادرست د) درست (هرکدام ۰/۲۵)	۱
۲	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۴ ج) گزینه ۳ د) گزینه ۴ (هرکدام ۰/۲۵)	۱
۳	الف) افزایش ب) کربن مونواکسید ج) ویتامین A د) نیمه متحرک (هرکدام ۰/۲۵)	۱
۴	الف) منظومه شمسی ب) ژن (هر کدام ۰/۲۵)	۰/۵
۵	مقدار حل شدن گاز ها با افزایش دما کاهش می‌یابد(۰/۵) مقدار حل شدن گاز ها با افزایش فشار افزایش می‌یابد(۰/۵)	۱
۶	باکتری حاوی انسولین - برنج طلایی - گوجه فرنگی مقاوم به سرما *(دو مورد هرکدام ۰/۲۵)*	۰/۵
۷	شمع سمت راست(۰/۲۵) هرچه حجم ظرف بیشتر باشد، مقدار اکسیژن در دسترس بودن شمع بیشتر بوده و مدت زمان بیشتری طول میکشد تا خاموش شود (۱)	۱/۲۵
۸	الف) غده تیروئید ب) افزایش هوشیاری (هرکدام ۰/۲۵)	۰/۵
۹	الف) ساقه مغز ب) مخ (هرکدام ۰/۲۵)	۰/۵
۱۰	الف) $^{9}_{4}Be$ ب) بریلیم (هرکدام ۰/۵)	۱

www-kanoon-ir

۱۱	گرماده : سوختن بنزین / میعان / انجماد گرماگیر : حل شدن قرص جوشان در آب / تبخیر / ذوب (هرکدام یک مورد – هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵
۱۲	الف) دندریت ب) جسم یاخته ای (هسته نیز صحیح است) ج) آکسون (غلاف میلین نیز صحیح است) (هرکدام ۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۳	وقتی آبمیوه مینوشیم، گلوکز آن جذب میشود و میزان قند خون افزایش می‌یابد. با بالا رفتن قند خون، غده لوزالمعده تحریک شده و هورمون انسولین را ترشح میکند.انسولین روی یاخته های کبد اثر می‌گذارد و کبد، گلوکز را به صورت گلیکوژن ذخیره میکند (۱ نمره)	۱
۱۴	نرم و قابل انعطاف است – مانع از اصطکاک استخوان ها میشود (هر مورد ۰/۲۵)	۰/۵
۱۵	روی زبان و دیوار دهان یاخته های گیرنده چشایی وجود دارند. مواد غذایی پس از حل شدن در بزاق روی این گیرنده ها قرار می‌گیرند و پیام عصبی تولید میکنند. پیام به قشر مخ فرستاده شده و مزه غذا تشخیص داده میشود. (۱ نمره)	۱
۱۶	روش های تولید مثل غیر جنسی : دو نیم شدن – جوانه زدن – قطعه قطعه شدن – هاگ زایی (ذکر دو مورد کافی است – هرکدام ۰/۲۵) توضیح دو نیم شدن : باکتری ها به این روش تولید مثل میکنند. یاخته باکتری از وسط به دو نیمه تقسیم شده و در این حالت، هر نیمه یک یاخته کامل است که میتواند رشد کند و به همین روش تقسیم شود. (توضیح ۰/۵ نمره)	۱
۱۷	الف) تقسیم میتوز (رشتمان نیز صحیح است) (۰/۲۵) ب)در سراسر عمر انجام میشود – سبب رشد و بازسازی بافت های آسیب دیده میشود – تعداد فام تن ها در آن تغییر نمی‌کند (دو مورد هرکدام ۰/۲۵)	۰/۷۵
۱۸	کربن دی اکسید و بخار آب ($CO2 + H2O$ نیز صحیح است) (هر کدام ۰/۲۵)	۰/۵
۱۹	الف) پرچم ب) تخمک ها ج) تخمدان (هرکدام ۰/۲۵)	۰/۷۵
	پایان	